ANEXO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DA PREFEITURA.

BDI: 24,52%

Fonte: SIURB 07/2025 e CDHU 200

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL
01	**PRODUTOS APOIO TÉCNICO**							
01.01	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-01	RELATÓRIO DE ANÁLISE, GESTÃO E CONTROLE DE CONTRATO	120	UN	R$ 3.472,98	R$ 4.324,55	R$ 518.946,00
01.02	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-02	RELATÓRIO DE CONTROLE DE VISTORIAS	120	UN	R$ 2.232,96	R$ 2.780,48	R$ 333.657,60
01.03	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-03	RELATÓRIO TÉCNICO MENSAL	120	UN	R$ 4.336,48	R$ 5.399,78	R$ 647.973,60
01.04	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-04	RELATÓRIO DE QUALIDADE	120	UN	R$ 5.782,78	R$ 7.200,72	R$ 864.086,40
01.05	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-05	RELATÓRIO DE PENDÊNCIAS (CONFORMIDADES E NÃO CONF.)	120	UN	R$ 2.892,60	R$ 3.601,87	R$ 432.224,40
01.06	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-06	RELATÓRIO DE EVOLUÇÃO DE OBRA	120	UN	R$ 3.803,76	R$ 4.736,44	R$ 568.372,80
01.07	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-07	RELATÓRIO DE ANÁLISE E CONFERÊNCIA DE MEDIÇÕES	120	UN	R$ 7.641,38	R$ 9.515,04	R$ 1.141.804,80
01.08	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-08	RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO	120	UN	R$ 4.984,98	R$ 6.207,30	R$ 744.876,00
01.09	COMPOSIÇÃO	PMP-REL-09	RELATÓRIO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	120	UN	R$ 3.273,46	R$ 4.076,11	R$ 489.133,20
01.10	SIURB	03.022.000 (I)	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	4800	UN	R$ 52,09	R$ 64,86	R$ 311.328,00
				SUB-TOTAL ITEM 01				**R$ 6.052.402,80**
02	**ENSAIOS DE LABORATÓRIO**							
02.01	SIURB	02.006.002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	10	UN	R$ 145,49	R$ 181,16	R$ 1.811,60
02.02	SIURB	02.006.003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	10	UN	R$ 119,25	R$ 148,49	R$ 1.484,90
02.03	SIURB	02.006.005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	10	UN	R$ 227,87	R$ 283,74	R$ 2.837,40
02.04	SIURB	02.006.007	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	10	UN	R$ 344,41	R$ 428,86	R$ 4.288,60
02.05	SIURB	02.006.008	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ENSAIO DE CBR INDEFORMADO	10	UN	R$ 273,55	R$ 340,62	R$ 3.406,20
02.06	SIURB	02.006.017	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	10	UN	R$ 235,09	R$ 292,73	R$ 2.927,30
02.07	SIURB	02.006.018	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	10	UN	R$ 345,22	R$ 429,87	R$ 4.298,70
02.08	SIURB	02.006.021	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	30	UN	R$ 3.323,83	R$ 4.138,83	R$ 124.164,90
02.09	SIURB	20.006.002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	1800	UN	R$ 20,27	R$ 25,24	R$ 45.432,00
				SUB-TOTAL ITEM 02				**R$ 190.651,60**
3	**ESTUDOS DE ENGENHARIA**							
03.01	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	30	TX	R$ 1.342,23	R$ 1.671,34	R$ 50.140,20
03.02	CDHU	01.21.110	Sondagem de terreno a percussão (minimo de 30m)	900	M	R$ 91,32	R$ 113,71	R$ 102.339,00
03.02	CDHU	01.21.100	Sondagem de terreno a trado	450	M	R$ 104,58	R$ 130,22	R$ 58.599,00
03.03	CDHU	01.20.841	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	300000	M²	R$ 1,00	R$ 1,25	R$ 375.000,00
03.04	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	30	TX	R$ 1.150,83	R$ 1.433,01	R$ 42.990,30
				SUB-TOTAL ITEM 03				**R$ 629.068,50**
4	**PROJETOS DE ENGENHARIA**							**mé**
04.01	SIURB	20.003.061	Projeto Executivo (prancha A1)	1200	UN	R$ 3.949,09	R$ 4.917,41	R$ 5.900.892,00
				SUB-TOTAL ITEM 04				**R$ 5.900.892,00**
TOTAL GERAL (01+02+03+04)								**R$ 12.773.014,90**

Pág. 1 de 4 - Documento assinado digitalmente por PAULO SERGIO FERREIRA DA SILVA.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo PMP 2025/024341 e o código 0BYF88FY.

Peça do processo/documento PMP 2025/024341, materializada por: L.V.B em 12/05/2026 09:40 CPF: ***.483.528-**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DA PREFEITURA.

DETALHAMENTO DO BDI

COMPOSIÇÃO (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO)				
Item		**Descrição**	**Adotado**	**Critério**
AC		Administração Central	3,00%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
S + G		Seguro + Garantia	0,80%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
R		Risco	0,97%	Valor médio por se tratar de obra em área e/ou prazo em condições normais de execução
DF		Despesas Financeiras	0,59%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
L		Lucro	6,16%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
I	PIS	Tributos	0,65%	Contribuição para o Programa de Integração Social (PIS) definida pelo Decreto-Lei nº 2.445/88 e 2.449/88
	COFINS		3,00%	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) definida pela Lei 9.718/98
	ISS		2,00%	Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza
	CPRB		4,50%	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta para a opção de desoneração da folha de pagamento, definida pela Lei nº 12.546/11
BDI COM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO			**24,52%**	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI
Apresentada no Acórdão 2.369/2011–PL

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

Pág. 2 de 4 - Documento assinado digitalmente por PAULO SERGIO FERREIRA DA SILVA.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo PMP 2025/024341 e o código 0BYF88FY.

Peça do processo/documento PMP 2025/024341, materializada por: L.V.B em 12/05/2026 09:40 CPF: ***.483.528-**

ANEXO – COMPOSIÇÃO DOS PRODUTOS ITEM 1 (APOIO TÉCNICO)

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-01	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE ANÁLISE, GESTÃO E CONTROLE DE CONTRATO	1	UN	R$ 3.472,98	R$ 3.472,98
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-01						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1110	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	6,00	R$ 528,21	R$ 3.169,26
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	4,00	R$ 75,93	R$ 303,72
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 3.472,98**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-02	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE CONTROLE DE VISTORIAS	1	UN	R$ 2.232,96	R$ 2.232,96
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-02						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	12,00	R$ 135,46	R$ 1.625,52
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	8,00	R$ 75,93	R$ 607,44
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 2.232,96**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-03	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO TÉCNICO MENSAL	1	UN	R$ 4.336,48	R$ 4.336,48
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-04						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	14,00	R$ 190,43	R$ 2.666,02
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	22,00	R$ 75,93	R$ 1.670,46
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 4.336,48**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-04	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE QUALIDADE	1	UN	R$ 5.782,78	R$ 5.782,78
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-05						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	20,00	R$ 190,43	R$ 3.808,60
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	26,00	R$ 75,93	R$ 1.974,18
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 5.782,78**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-05	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE PENDÊNCIAS (CONFORMIDADES E NÃO CONF.)	1	UN	R$ 2.892,60	R$ 2.892,60
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-06						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	12,00	R$ 190,43	R$ 2.285,16

Pág. 3 de 4 - Documento assinado digitalmente por PAULO SERGIO FERREIRA DA SILVA.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo PMP 2025/024341 e o código 0BYF88FY.

Peça do processo/documento PMP 2025/024341, materializada por: L.V.B em 12/05/2026 09:40 CPF: ***.483.528-**

1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	8,00	R$ 75,93	R$ 607,44
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 2.892,60**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-06	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE EVOLUÇÃO DE OBRA	1	UN	R$ 3.803,76	R$ 3.803,76
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-07						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	12,00	R$ 190,43	R$ 2.285,16
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	20,00	R$ 75,93	R$ 1.518,60
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 3.803,76**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-07	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE ANÁLISE E CONFERÊNCIA DE MEDIÇÕES	1	UN	R$ 7.641,38	R$ 7.641,38
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-08						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1110	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	10,00	R$ 528,21	R$ 5.282,10
1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	9,00	R$ 190,43	R$ 1.713,87
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	8,50	R$ 75,93	R$ 645,41
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 7.641,38**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-08	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO	1	UN	R$ 4.984,98	R$ 4.984,98
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-09						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1110	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	8,00	R$ 528,21	R$ 4.225,68
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	10,00	R$ 75,93	R$ 759,30
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 4.984,98**

CÓDIGO	FONTE	PRODUTO	QTD	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
PMP-REL-09	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1	UN	R$ 3.273,46	R$ 3.273,46
COMPOSIÇÃO PRODUTO PMP-REL-10						
CÓD.	**FONTE**	**PROFISSIONAL**	**UN**	**COEF.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	14,00	R$ 190,43	R$ 2.666,02
1131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	8,00	R$ 75,93	R$ 607,44
				TOTAL GERAL ($/ BDI)		**R$ 3.273,46**

Pág. 4 de 4 - Documento assinado digitalmente por PAULO SERGIO FERREIRA DA SILVA.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo PMP 2025/024341 e o código 0BYF88FY.

Peça do processo/documento PMP 2025/024341, materializada por: L.V.B em 12/05/2026 09:40 CPF: ***.483.528-**

Assinaturas do documento

"Planilha Estimativa com valores"

Código para verificação: **0BYF88FY**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

PAULO SERGIO FERREIRA DA SILVA (CPF: ***.625.668-**) em 26/03/2026 às 11:57:35 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 08:04:54 e válido até 16/07/2028 - 08:04:54.
(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo **PMP 2025/024341** e o código **0BYF88FY** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Esta página foi gerada automaticamente pelo sistema para detalhamento das assinaturas e não é contabilizada na numeração de páginas de processo.